Les projets tutorés en licence professionnelle SIL-NTI

Un projet tutoré est une réalisation logicielle effectuée par un groupe de 3 à 5 étudiants sous la responsabilité d'un enseignant appelé *tuteur* (volume d'encadrement : 15 heures en équivalent TD).

Le volume horaire étudiant de cette réalisation est de 150 heures environ par personne, réparties sur le semestre.

Le contenu de la réalisation est proposé par un enseignant, l'UFR, un universitaire, etc. appelé *commanditaire* et doit être en adéquation avec les enseignements dispensés pendant l'année, c'est-à-dire à réaliser dans des langages et technologies enseignés ou proches de ceux enseignés (ex: en ASP alors que PHP seulement est enseigné).

A l'issue de cette réalisation, le groupe doit présenter son travail lors d'une *soutenance* devant un *jury* qui attribuera collectivement ou individuellement une note. Le groupe aura également préalablement remis un *rapport* à un *rapporteur* (enseignant) qui l'évaluera. Enfin, le tuteur jugera le travail fourni par chacun des membres du groupe pour réaliser le projet. C'est la moyenne de ces trois notes (soutenance, rapport, note du tuteur) qui constituera la note finale du projet tutoré.

1 Rôle du tuteur

Le tuteur

- rencontre régulièrement les étudiants de son groupe pour faire le point (une fois par semaine, même si ça ne prend que 5 minutes) avec si besoin le commanditaire. Mais les étudiants peuvent également contacter le commanditaire directement ;
- demande des comptes rendus écrits d'avancement :
  - le premier établit le planning prévisionnel avec répartition nominative des tâches ainsi que le cahier des charges ; si les étudiants sont à l'aise, leur suggérer d'utiliser un outil comme Planner.
  - les suivants donnent l'état d'avancement par rapport au planning avec éventuellement des mises à jour de celui-ci ;
  - si le groupe est à l'aise avec le projet, l'inciter à utiliser des outils de *versionnage* comme CVS, Subversion, etc.
- conseille les étudiants dans la rédaction du rapport et la préparation de leur soutenance ;

- doit juger du travail fourni, par *chaque* étudiant du groupe, ainsi que son comportement (1/3 de la note, *cf* modalités d'examen).

2 Le rapport

Il sera constitué d'un manuel d'utilisateur (une dizaine de pages) et d'un manuel technique (une vingtaine de pages). Il contiendra en annexe tous les rapports écrits demandés par le tuteur (*cf* rôle du tuteur).

3 Le jury

Il sera constitué d'au moins trois personnes qui peuvent changer. La présence du commanditaire et du tuteur lors de la présentation de leur(s) groupe(s) est vivement recommandée. Néanmoins, dans un souci d'harmonisation des notes, il est important qu'un membre du jury au moins assiste à toutes les soutenances *sur les deux sites*.

4 La soutenance

Sa durée est de 20 minutes et est suivie de questions elles-mêmes suivies d'une délibération du jury. Prévoir pour le planning au plus une soutenance par heure.

Les étudiants sont invités à assister à un maximum de soutenances.

5 Notation

La note se divise en trois :

- 1/3 de la note est donnée par le tuteur qui jugera de la qualité et de la quantité de travail fourni par *chacun* des étudiants ;
- 1/3 de la note est donnée par le jury qui jugera de la qualité de l'expression, la clarté, etc. de l'exposé ;
- 1/3 de la note est donnée par des rapporteurs extérieurs qui jugeront de la qualité des rapports.